



Львівський фаховий коледж будівництва,
архітектури та дизайну

Сертифікат

№ 04 - 04/2025

засвідчує, що

Шмаль Оксана Федорівна

взяв(ла) участь у I Всеукраїнській науково-практичній конференції

«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ МІСТОВБУДУВАННЯ:

ІНТЕГРАЦІЯ ГЕОДЕЗІЇ, АРХІТЕКТУРИ ТА БУДІВНИЦТВА»

10 квітня 2025 року, м. Львів

Кількість годин/кредитів ЄКТС - 6 год./0,2

В.о. директора
Львівського фахового коледжу
будівництва, архітектури та дизайну



Оксана МАКОГІН

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Львівський фаховий коледж будівництва,
архітектури та дизайну



Збірник матеріалів

*I Всеукраїнської
науково-практичної конференції*

**«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ
МІСТОБУДУВАННЯ: ІНТЕГРАЦІЯ
ГЕОДЕЗІЇ, АРХІТЕКТУРИ ТА
БУДІВНИЦТВА»**

10 квітня 2025

м. Львів

та опори від частого потрапляння вологи і одночасно забезпечить підсилення прогонових будов. При цьому є можливість раціонального розміщення закладних деталей для нормативних огороження безпеки, перильного огороження та стійок освітлення.

Список використаних джерел

1. ДБН В.2.3-5-2018. Споруди транспорту. Вулиці та дороги населених пунктів / Держбуд України, К. 2001. – 52 с.
2. ДБН В.2.3-6-2009. Споруди транспорту. Мости та труби. Обстеження і випробування / Мінрегіонбуд України, К., 2009.– 63 с.
3. ДСТУ-Н Б В.2.3-23:2012. Споруди транспорту. Настанова з оцінювання і прогнозування технічного стану автодорожніх мостів / Мінрегіонбуд України, К., 2013.– 45 с.

ШТУКАТУРНІ ПОКРИТТЯ – МЕТОДИ УДОСКОНАЛЕННЯ

Шмаль Оксана Федорівна

викладач спецдисциплін I категорії

Відокремлений структурний підрозділ «Любешівський технічний фаховий коледж Луцького національного технічного університету»

Вступ. Будівництво – це галузь народного господарства, що забезпечує зведення та реконструкцію житлових, громадських, виробничих будівель і споруд, створює базу для всіх галузей народного господарства.

Опоряджувальні роботи – це вид будівельно-монтажних робіт, які виконуються на завершальній стадії зведення будинків. Опоряджувальні роботи захищають будівельні конструкції від атмосферного впливу, корозії, створюють комфорт у внутрішніх приміщеннях, надають будинкам гарного естетичного вигляду.

Виклад основного матеріалу. Одним з видів опоряджувальних робіт є штукатурні покриття. Штукатурки можуть бути звичайними, декоративними та

спеціальними. З кожним роком будівництво, як і будь-яка інша галузь, не стоїть на місці, а розвивається і вдосконалюється швидкими темпами. Штукатурні роботи не є виключенням, оскільки вони є невід'ємною частиною будівельних робіт надаючи стінам та стелям рівну та гладку поверхню, захищають їх від зносу, вологи та механічних пошкоджень.

Для того щоб забезпечити якісне виконання штукатурних робіт та зробити його більш ефективним вченими створено ряд нових методів та способів штукатурення у будівництві. Серед них можна виділити такі як: нанесення штукатурки за допомогою аерозольної технології, використання нових матеріалів, модульні системи та автоматизацію процесу.

Інноваційний метод нанесення штукатурки за допомогою аерозольної технології дозволяє розподіляти штукатурку тонким та рівномірним шаром на поверхні. Цей метод забезпечує гарний естетичний вигляд та високу міцність.

Нанесення штукатурки машинним способом має ряд переваг, а саме: швидке виконання робіт та економія часу, забезпечує рівномірне покриття поверхні, дає точне дозування штукатурки, зменшує витрати робочої сили та створює високу стійкість покриття.

Серед нових матеріалів, які використовують для штукатурки виділяють полімерні та мінеральні домішки. Полімерні домішки забезпечують еластичність та гнучкість, а також покращують адгезію з основою. Мінеральні домішки покращують паропроникність матеріалу та водовідштовхувальні властивості. Використання добавок у складі штукатурок також забезпечує міцність і стійкість до зовнішніх впливів та зменшує ризик утворення тріщин.

Ще одним новим методом є армування штукатурки. Перевагою використання такої штукатурки є підвищення міцності покриття. Дані штукатурки використовуються для будівель, які знаходяться в зонах підвищеної сейсмічності або впливу вологи та високих температур. Стіни з армованої штукатурки витримують великі навантаження та не піддаються впливу зовнішніх факторів. При використанні штукатурки з арматурою зменшуються

витрати на ремонт та обслуговування будівлі, вона стійка до зносу та ударів, міцна та довговічна.

Серед штукатурок слід також виділити і декоративні, адже з кожним роком на ринку ми можемо побачити безліч нових декоративних покриттів та нових методів їх нанесення.

Наприклад ART BETONE – декоративна штукатурка з ефектом натурального каменю або бетону, а також можна отримати безліч інших фактур: під камінь травертин, черепашник, рельєфні поверхні з матовою та гладкою структурою. Дана штукатурка утворює міцне, атмосферостійке, паропроникне та довговічне покриття. Duna – декоративне покриття з кварцовим піском та перламутром. Утворює паропроникне, міцне та довговічне покриття. При нанесенні різними мазками створюється ефект піщаних дюн або хвиль.

Висновки. Штукатурки застосовуються разом з різними інноваційними технологіями: нанесення за допомогою спеціальних машин, що забезпечує швидкий і рівномірний розподіл матеріалу на поверхні; штукатурки з додаванням полімерів – забезпечують високу стійкість і міцність до впливу негативних факторів зовнішнього середовища, декоративні штукатурки – які надають поверхням завершеного вигляду та виконання яких кожного разу є унікальним та незвичайним.

Перевагами використання таких штукатурок є: підвищення міцності, стійкості, водопроникності, швидкості виконання, декоративної виразності, довговічності та багато інших не менш важливих якостей.

Список використаних джерел

1. Карапузов Є.К., Соха В.Г., Остапченко Т.Є. Матеріали і технології в сучасному виробництві: Підручник. – К.: Вища освіта, 2005. – 495с.: іл.
2. Ярмоленко М.Г. Технологія будівельного виробництва: Практикум. – К.: Вища школа, 2007. – 207 с.: іл.
3. Нові технології використання штукатурки у будівництві – інновації та перспективи. URL: <https://vash-master.com.ua/novi-texnologii-vikoristannya-shtukaturki-u-budivnitstvi-innovatsii-ta-perspektivi/> (дата звернення: 20.03.2025).